

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Всеукраїнський науково-технічний журнал

Журнал засновано у березні 2003 р.
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого
засобу масової інформації КВ № 17980-6830ПР,
від 26.07.2011. Державна реєстраційна служба
України

Засновники: Вінницький національний аграрний університет,
Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики

№4(38)
'2012

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 7 від 22.02.2012 р.)

Журнал рішенням президії ВАК України від 30 червня 2004 р. № 3-05/7 включено до переліку
наукових фахових видань (бюлетень ВАК України, № 8, 2004 р.)

З М І С Т

Загальні питання промислової гідравліки і пневматики

В.А. Батлук, М.В. Басов, В.В.Климець Математичне моделювання процесів, які відбуваються у пилословдуювачі з жалюзійним відокремлювачем, який обертається.....	3
И.А. Емельянова, А.А. Задорожный, Н.А. Меленцов Определение производительности двухпоршневых бетононасосов и растворобетононасосов, исходя из анализа движения бетонной смеси по трубопроводам	8
А.А. Шестаков Корректность замены группы выходных отверстий в приточном трубопроводе одним отверстием, эквивалентным по площади.....	10
О.П. Губарев, О.С. Ганпанцурова Визначення раціональної конструкції та компоновки вузлів теплового гідропривода позиціонування приймача геліостанції.....	13
В.А. Ковалев Численно моделирование структуры течений несжимаемой жидкости в сосудах с внутренними перегородками.....	18
В.В. Підлісний Інтенсифікація масообміну в трубопроводах.....	23

Прикладна гідромеханіка, гідромашини і гідропневмоагрегати

О.М. Яхно, С.В. Струтинський Визначення тензорних характеристик анізотропії гідродинамічних параметрів течії мастила в щільні сферичного шарніра, виготовленого з використанням методів лазерної стереолітографії.....	25
О.Г. Гусак, О.І. Котенко, Л.М. Ніколаєнко, С.О. Лугова Порівняльний аналіз при чисельному дослідженні та фізичному експерименті виникнення та розвитку кавітації у вільновіхрових насосах.....	32
З.Л. Финкельштейн, Н.З. Бойко Гидродинамическая система пылеподавления.....	37
В.А. Батлук, Р.М. Василів, Р.Є. Стець Підвищення ефективності вловлення дрібнодисперсних фракцій пилу в системах очистки повітря від пилу деревообробних підприємств.....	43

З М І С Т

Р.М. Гнатів Дослідження місцевих опорів під час неусталеної течії рідини у трубопроводах.....	50
Р.А. Макаренко Моделирование азродинамики потока в циклонной камере с двухсторонним подводом среды.....	54

Системи приводів. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва. Мехатроніка

Р.Д. Іскович-Лотоцький, І.В. Севостьянов, Я.В. Іванчук, В.С. Любин Визначення робочих параметрів гідроімпульсного вібропреса для потокового віброударного зневоднення вологих дисперсних матеріалів.....	57
Л.Г. Козлов, В.А. Ковальчук, М.В. Гесаль, Ю.Н. Рыкуніч, А.Е. Ситников, Е.И. Бариліук Исследование прочностной надежности стержневых элементов электромагнитных приводов ДТВ.....	66
В.Н. Тихенко, А.А. Волков, С.В. Лозня, Э.П. Ясиницкий, И.Э. Ясиницкая, К.М. Торхов Модернизация системы регулирования газотурбинной установки ГТК-10.....	73
М.А. Ямковая, Н.З. Бойко Моделирование динамических процессов дроссельного и объемного гидропривода в программе MATLAB.....	77
О.В. Литвин Робочі процеси та параметри вузлів штокових токарних патронів для швидкісної обробки.....	81

Механізація сільськогосподарського виробництва

С.М. Уминський Гідродинамічне обладнання та технологія виготовлення біодизельного палива.....	87
І.В. Ночніченко, О.В. Узунов Стабілізація характеристик автомобільної підвіски в змінних умовах експлуатації за рахунок адаптивних властивостей амортизатора.....	90
Л.П. Середа, М. В. Зінев, М.О. Свірень Розробка і дослідження системи гідропривода активного робочого органа мобільного подрібнювача відходів деревини.....	96